



姓名：秦洁

职称：副教授

联系方式：

手机：152\*\*\*\*1265

邮箱：

### 个人基本情况

2002. 9–2006. 6 山东师范大学攻读化学学士学位

2006. 9–2009. 6 山东师范大学攻读有机化学硕士学位

2009. 9–2012. 6 山东师范大学攻读化学博士学位

2012. 7–山东理工大学

### 主要研究方向及简介

近年来主要从事药物化学及生物无机化学的研究，致力于高效低毒的金属药物的合成，发展功能化金属药物，探索与生物酶的作用机理。

### 开设课程

《有机与药物合成化学》、《药物化学》、《生物仪器分析》

### 近年的项目、论文、专利、获奖

#### 项目：

[1] 国家自然科学基金：氮杂环修饰的甲硝唑配合物的设计、合成及抗幽门螺旋杆菌活性研究

[2] 山东省自然科学基金：靶向 PPAR  $\gamma$  的甘草次酸类衍生物的设计、合成及生物活性研究

#### 论文：

[3] **Jie Qin**, Na Qin, Cui-Hong Geng, Jian-Ping Ma, Qi-Kui Liu, Chao-Wei Zhao, Yu-Bin Dong\*, “Coordination polymer-templated photoinduced [2+2] dimerization of pyridine-based derivative”, *CrystEngComm*, **2012**, *14*, 8499-8508

[4] **Jie Qin**, Liang Hu, Gao-Nan Li, Xi-Sen Wang, Jing-Lin Zuo\* and Xiao-Zeng You,

“Syntheses, Characterization, and Properties of Rhenium(I) Tricarbonyl Complexes with Tetrathiafulvene-Fused Phenanthroline Ligands”, *Organometallics*, **2011**, *30*, 2173-2179.

[5] **Jie Qin\***, Shan-Shan Zhao, Ya-Ping Liu, Zhong-Wei Man, Peng Wang, Li-Na Wang, YuXu, Hai-Liang Zhu, “Preparations, characterization, and biological features of mononuclear Cu(II) complexes based on hydrazone ligands” *Bioorg. & Med. Chem. Lett.* **2016**, *26*, 4925-4929.

[6] Yong-Peng, Xu, Yue-Hu Chen, Zhi-Jian Chen, **Jie Qin\***, Shao-Song Qian, Hai-Liang Zhu, “Synthesis, crystal structures, molecular docking, and urease inhibitory activities of transition-metal complexes with a 1,2,4-triazolecarboxylic acid derived ligand”, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2015**, 2076-2084.

[7] **Jie Qin\***, Sheng-Yuan Deng, Chen-Xi Qian, Tian-Yi Li, Huang-Xian Ju, Jing-Lin Zuo, “Ionic iridium complex coordinated with tetrathiafulvalene –fused phenanthroline ligand: Synthesis, photophysical, electrochemical and electrochemiluminescence properties”, *J. Organomet. Chem.*, **2014**, *750*, 7-12.

[8] Shan-Shan Zhao, Peng Wang, Li-Na Wang, Lin Fu, Xiao-Meng Han, **Jie Qin\*** and Shao-Song Qian, Synthesis, structural studies, and antibacterial activity of zinc, copper, and silver complexes derived from N'-(1-(pyrazin-2-yl)ethylidene)isonicotinohydrazide, *J. Coord. Chem.*, **2017**, *70*, 885-897.

#### 专利:

[9] 2-(4-溴苯基)喹啉-4-甲酸配合物及其制备方法和应用, 秦洁; 类娜; 朱海亮; 孙娟; 李季; 王忻怡。专利号: ZL201410092408.6

[10] 氮杂环希夫碱银配合物及其制备方法和应用, 秦洁, 徐永鹏, 赵姗姗, 类娜, 朱海亮。专利号: ZL201510044986.7

[11] 多氮希夫碱铜配合物及其制备方法和应用, 秦洁, 任庆玲, 赵姗姗, 刘亚平, 刘言飞, 张可可, 朱海亮。专利号: ZL201510474575.1

#### 获奖:

[12] 第三届山东省青年教师教学竞赛荣获一等奖

[13] 第四届西浦全国大学教学创新大赛二等奖

[14] 第十四届挑战杯大学生课外学术科技作品竞赛国家级

更新日期：2019.09